بِنَاءُ بَيْتٍ لِلطُّيُورِ

خُطْوَةً خُطْوَةً



إِمِيلْيَا كِينْغ

ترجمة: جمال عبد الرحيم

بِنَاءُ بَيْتٍ لِلطُّيُورِ

خُطْوَةً خُطْوَةً

إِمِيلْيَا كِينْغ

ترجمة: جمال عبد الرحيم

اتباع التعليمات والإرشادات خطوة خطوة يساعدنا في تحقيق هدفنا.

عِلْمُ الحاسوبِ
لِأجلِ عالَمٍ واقِعيّ

نهلة و ناهل
Nahla wa Nahil

Rosen Classroom™

قَائِمَةُ المُحْتَوَيَاتِ



اتِّبَاعُ التَّعْلِيمَاتِ

هَلْ تُحِبُّ مُشَاهَدَةَ الطُّيُورِ؟ هُنَاكَ طَرِيقَةٌ وَاحِدَةٌ لِجَلْبِ الطُّيُورِ إِلى فِنَائِكَ الخَلْفِيِّ، وَهِيَ بِنَاءُ بَيْتٍ لِلطُّيُورِ. إِنَّ بِنَاءَ بَيْتٍ لِلطُّيُورِ مَشْرُوعٌ كَبِيرٌ. وَمَعَ ذَلِكَ، يَكُونُ المَشْرُوعُ سَهْلًا إِذَا قَسَّمْتَهُ إِلَى خَطَوَاتٍ أَصْغَرَ. وَإِذَا اتَّبَعْتَ التَّعْلِيمَاتِ، فَسَيَكُونُ بَيْتُ الطُّيُورِ الَّذِي تَبْنِيهِ جَاهِزًا لِلضُّيُوفِ فِي وَقْتٍ قَصِيرٍ جِدًّا!



المَوَادُّ وَالأَدَوَاتُ

الْخَطْوَةُ الْأُولَى: تَحْتَاجُ إِلَى شِرَاءِ المَوَادِّ وَالأَدَوَاتِ. تُصْنَعُ مُعْظَمُ بُيُوتِ الطُّيُورِ مِنَ الخَشَبِ. عَلَيْكَ شِرَاءُ لَوْحٍ خَشَبِيٍّ طَوِيلٍ، وَمَسَامِيرَ وَغِرَاءٍ لِلخَشَبِ. هَلْ تَعْرِفُ شَخْصًا لَدَيْهِ أَدَوَاتٌ؟ إِذَا كَانَ جَوَابُكَ نَعَمْ، قُمْ بِاسْتِعَارَةِ مِطْرَقَةٍ وَمِنْشَارٍ وَمِثْقَابٍ. لَكِنْ مِنَ المُهِمِّ جِدًّا أَنْ تَحْصُلَ عَلَى مُسَاعَدَةٍ مِنْ شَخْصٍ بَالِغٍ حَتَّى تَسْتَخْدِمَ هَذِهِ الأَدَوَاتِ.



قَطْعُ الخَشَبِ

الخَطْوَةُ الثَّانِيَةُ: هِيَ قِيَاسُ الخَشَبِ وَقَطْعُهُ. قُمْ بِقَطْعِ قِطْعَتَيْنِ مِنَ الخَشَبِ بِاسْتِخْدَامِ المِنْشَارِ. يَجَبُ أَنْ تَكُونَ القِطْعَتَانِ بِنَفْسِ الحَجْمِ وَلَهُمَا رَأْسٌ مُدَبَّبٌ، مِثْلُ سَطْحِ المَنْزِلِ، وَيَكُونَ الشَّكْلُ خُمَاسِيَّ الأَضْلَاعِ. ثُمَّ قُمْ بِقَطْعِ قِطْعَتَيْنِ لِلجَانِبَيْنِ وَوَاحِدَةٍ لِأَرْضِيَّةِ البَيْتِ.



خُمَاسِيُّ الأَضْلَاعِ



ثَقْبُ فَتْحَةٍ

الخَطْوَةُ الثَّالِثَةُ: هِيَ ثَقْبُ الفَتْحَةِ. سَتَكُونُ هَذِهِ الفَتْحَةُ بَابًا لِبَيْتِ الطُّيُورِ. اسْتَخْدِمْ قَلَمَ رَصَاصٍ لِوَضْعِ عَلَامَةٍ فِي وَسَطِ إِحْدَى قِطَعِ الشَّكْلِ الخُمَاسِيِّ الأَضْلَاعِ. بَعْدَ ذَلِكَ، ضَعِ المِثْقَابَ فَوْقَ العَلَامَةِ، وَاثْقُبْ فَتْحَةً عَلَى شَكْلِ دَائِرَةٍ. يَجِبُ أَنْ تَكُونَ الدَّائِرَةُ كَبِيرَةً حَتَّى تَتَمَكَّنَ الطُّيُورُ مِنَ الدُّخُولِ وَالخُرُوجِ مِنْ خِلَالِهَا.



لَصْقُ القِطَعِ

الخَطْوَةُ الرَّابِعَةُ: هِيَ لَصْقُ القِطَعِ مَعًا. يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ غِرَاءِ الخَشَبِ مِنْ أَجْلِ لَصْقِ القِطَعِ الجَانِبِيَّةِ مَعَ قِطْعَتَيْ خُمَاسِيِّ الأَضْلَاعِ. وَلِتَثْبِيتِ القِطْعَةِ السُّفْلِيَّةِ بِالقِطَعِ الأُخْرَى، اطْرُقْ مِسْمَارًا فِي كُلِّ زَاوِيَةٍ. أَمَّا بِالنِّسْبَةِ إِلَى الخَطْوَةِ الخَامِسَةِ، فَاقْطَعْ قِطْعَتَيْنِ خَشَبِيَّتَيْنِ لِلسَّقْفِ، وَثَبِّتْهُمَا بِغِرَاءِ الخَشَبِ.

الخَطْوَةُ الأَخِيرَةُ

إِنَّ بِنَاءَ بَيْتٍ لِلطُّيُورِ عَمَلٌ شَاقٌّ. وَمَعَ ذَلِكَ، إِذَا اتَّبَعْتَ التَّعْلِيمَاتِ خَطْوَةً خَطْوَةً، فَسَيَكُونُ الأَمْرُ أَكْثَرَ بَسَاطَةً. يُمْكِنُكَ تَعْلِيقُ بَيْتِ الطُّيُورِ عَلَى شَجَرَةٍ أَوْ عَلَى عَمُودٍ. يُمْكِنُكَ أَيْضًا وَضْعُ طَعَامِ الطُّيُورِ فِي الدَّاخِلِ. الخَطْوَةُ الأَخِيرَةُ هِيَ انْتِظَارُ الطُّيُورِ لِلقُدُومِ!

المُعْجَمُ

لَصْقٌ: تَثْبِيتُ شَيْءٍ إِلَى شَيْءٍ آخَرَ.

تَعْلِيمَاتٌ: إِرْشَادَاتٌ.

مَوَادُّ: شَيْءٌ يُمْكِنُ صُنْعُ شَيْءٍ آخَرَ مِنْهُ.

مَشْرُوعٌ: مُهِمَّةٌ.



الْفِهْرِسُ